お客さまへ

ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みください。お読みになった後、大切に保存し、必要なときにお役立てください。

安全のために必ずお守りください

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、
⚠警告 ⚠注意 の表示で区分して、説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

絶対に行わないでください。	必ず指示に従い実行してください。

⚠警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるもの

禁止 器具の改造や指定部品以外の交換はしない。（火災・感電・落下の原因）	禁止 器具のすき間や放熱穴に金属類を差し込まない。（火災・感電の原因）
禁止 器具やランプを布や紙などで覆わない。（可燃物をかぶせて使うと火災の原因）	禁止 近接限度内にドアや、家具などの可燃物を近づけない。（器具の照射面は高温になり、火災の原因）

⚠注意

誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

禁止 お客さま自身で電気工事はしない。電気工事士などの資格が必要です。（火災・感電の原因）	禁止 節電その他の理由でランプを取りはずして間引き点灯しない。
禁止 ランプに塗料などを塗らない。（ランプが過熱・破損してけがの原因）	禁止 ランプは落としたり、（物を）ぶつけたり、無理な力を加えない。（ランプが破損してけがの原因）
禁止 器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置かない。（過熱して火災の原因）	厳守 明るく安全にご使用いただくために半年に1回の保守・点検を行う。
禁止 ランプは直接素手で触れない。（汚れたまま点灯すると破損してけがの原因）	

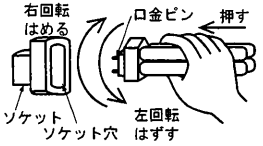
ランプの交換・器具の清掃

⚠警告 電源スイッチを切ってから行う。（感電の原因）

ランプ交換

適合ランプ　**FDL18EX**
適合ランプ以外は取り付きません。

①ランプの取りはずしはランプをソケットに押し込んだ状態で左に回転させる。
②取付けはランプの口金ピンをソケット穴に合わせ奥まで確実に差し込む。押し込んだ状態でランプを右に回転させ取付ける。（回転角約15°）



⚠注意

○ガラス管を強く握ったり無理に引かない。（ランプが破損してけがの原因）
○点灯中及び消灯直後のランプや器具には触らない。（高温のためやけどの原因）
○ランプはソケットに確実に取付ける。（取付けが不完全な場合落下の原因）
○使用済のランプは不用意に割らない。（ガラスが飛散してけがの原因）

清掃

○ランプ・プラスチックや金属部分の汚れは、柔らかい布にぬるま湯または石けん水をつけてよく絞ってふきとってください。
○反射板の汚れは、柔らかい布でふきとってください。

⚠警告

器具・ランプを水洗いしない。（火災・感電の原因）

照明器具の寿命について

●照明器具には寿命があります。設置して８～１０年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
※使用条件は周囲温度30℃、１日10時間点灯、年間3000時間点灯です。

●周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。
●点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

仕様

使用電圧	入力電流	消費電力	適合ランプ
１００Ｖ	０．３６Ａ	２１．５Ｗ	ＦＤＬ１８ＥＸ－Ｌ

MITSUBISHI

E766Z940H52
MI2-000

このたびは三菱照明器具をお買上げいただき、ありがとうございました。

保管用

三菱蛍光灯器具

蛍光灯Sg形ダウンライト（傾斜天井用）

形名　BD2991L

取扱説明書

施工者さまへ

○施工の前に、この取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
○取付工事の後、必ずお客さまにお渡しください。

安全のために必ず守ること

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、
⚠警告 ⚠注意 の表示で区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

絶対に行わないでください。	必ず指示に従い行ってください。

⚠警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるもの

禁止 引火する危険のある雰囲気で使わない。（ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、可燃性粉じんのある所で使わない。）（火災の原因）	禁止 器具取付けの際は電線を挟まない。（絶縁不良により感電・火災の原因）
禁止 電源線は器具の外郭に直接触れない。（過熱して火災の原因）	禁止 配線工事の際、電線の絶縁体にキズをつけない。（絶縁不良により感電・火災の原因）
禁止 取付面に凹凸があるところには付けない。（絶縁不良により感電の原因）	厳守 施工は電気設備の技術基準・内線規程に従い行う。

⚠注意

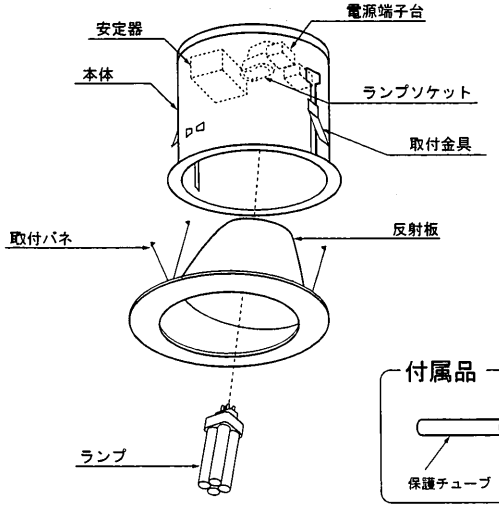
誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

禁止 高温（35℃以上）、粉じん、油類の多い場所、強い振動・衝撃のある場所で使わない。（落下・感電・火災の原因）	禁止 器具の外郭が天井内の造営材・ダクトに触れない。（火災・感電の原因）
禁止 さびの出やすい場所、腐食性ガスの出る場所で使わない。（劣化による落下の原因）	禁止 表示された電源電圧以外では使わない。（火災・感電の原因）
禁止 器具は乾燥不十分なクロス貼り・コンクリート面には取付けない。（絶縁不良やさびより感電・落下の原因）	禁止 狭い箱のような中で使わない。また、器具を隠して使う場合は、放熱を妨げない。（器具が過熱して火災の原因）
禁止 風呂場など水や湿気の多い場所で使わない。（火災・感電の原因）	禁止 調光専用器具以外は調光させない。（器具が過熱して火災の原因）

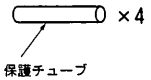
お願い

■器具の周辺温度が5～35℃の範囲で使用してください。

各部のなまえと取り付け方

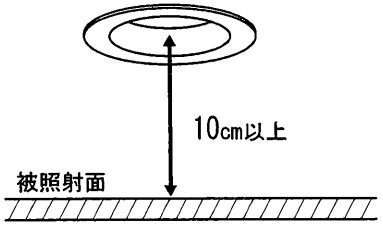


付属品



⚠警告

器具と被照射面は10cm以上離してください。
火災の原因となります。

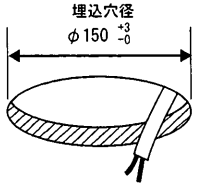


1. 取付前の確認

●器具質量(1.2kg)に十分耐えるよう取付部の強度を確保してください。
●補強材を入れる場合、天井内で動かないよう固定してください。

2. 天井に埋込穴をあける。

●指定埋込穴径φ150に対して+3, -0であけてください。



取付可能天井厚　1～25mm

断熱材・防音材をご使用の場合

●この照明器具は、日本照明器具工業会SG形ダウンライト適合品です。
マット敷工法により断熱施工された天井にそのまま取付けられます。

マット敷工法専用

断熱材の種類
●住宅用グラスウール断熱材相当品
(JIS A9522)
●住宅用ロックウール断熱材相当品
(JIS A9521)

(ブローイング工法では使用できません。)

3. 電源線を端子台に接続する。

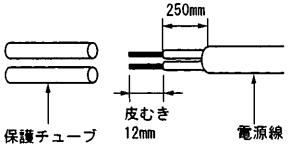
●電源線の線芯ごとに保護チューブを差し込んでください。

⚠警告
感電・火災の原因になります。

●電源線を端子台の差し込み穴に確実に差し込んでください。

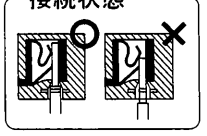
⚠警告
接続が不完全な場合、容量オーバーした場合
漏電・火災の原因になります。

●端子台の送り容量は、6Aです。
●適合電線 ：φ1.6単線
：φ2.0単線

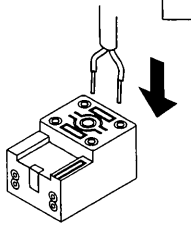


皮むき長さ
12mm

接続状態



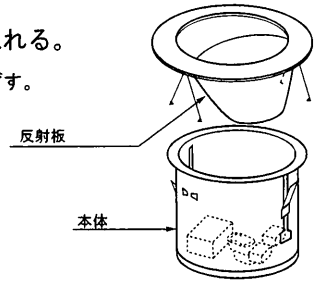
確実に
差し込む



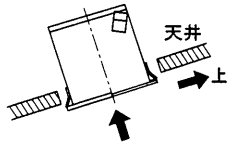
確実に
差し込む

4. 本体を埋込穴に入れる。

●反射板を本体からはずす。



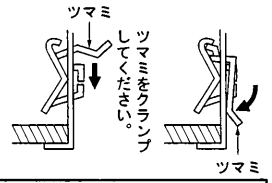
●本体には取付方向があります。
方向を合わせた後、本体を埋込穴に挿入する。



⚠注意
器具の外郭が天井内の造営物、ダクトに触れない
火災・感電の原因

5. 本体を固定する。

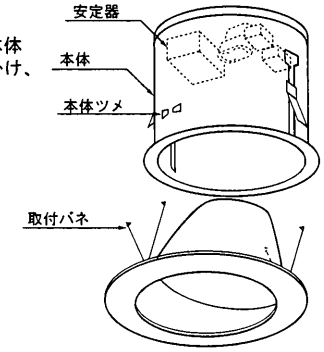
●取付金具のツマミを上げて取付金具をゆるめる。
●取付金具を引き下げる。
●取付金具のツマミを下げて本体を確実に固定する。



⚠注意
不完全取付は、器具落下の原因になります。

6. 反射板を取り付ける。

●指先で取付バネを締め、本体のツメに取付バネを引っ掛け、反射板を押し上げる。



7. 器具の指定のランプを確認し、ソケットに取付けてください。

保証とアフターサービス

○修理・取扱いのご相談は、お買上げ販売店へお申しつけください。
転居や贈答品などでお買上げの販売店にご依頼できない場合は、
「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」で、
・修理のお問合わせは「修理窓口」へ
・その他のお問合わせは「ご相談窓口」へ

異常時の処置

⚠警告
煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合は、すぐに電源スイッチを切る。(火災・感電の原因)
煙が出なくなるのを確認して、工事店または下記連絡先にご相談ください。

連絡先
三菱電機株式会社
三菱電機照明株式会社
〒247-0056　神奈川県鎌倉市大船2-14-40
☎(0467)41-2729 (営業統轄部)
☎(0467)41-2773 (品質保証部サービス課)